

YEGREENA CRYSTAL US(N)/Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для бетона

Эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей на основе модифицированной эпоксидной и модифицированной аминовой смолы. Быстро сохнет, имеет хорошую прочность, адгезию, износостойкость, химическую стойкость, обладает пылезащитой. Имеет превосходную стойкость к ультрафиолету (не желтеет).

Применение

Применяется в качестве износостойкого покрытия для бетонных полов в офисах, квартирах, детских учреждениях, ресторанах, барах, и т.д. Используется как прозрачное покрытие

СПЕЦИФИКАЦИЯ				
Химическая основа	Модифицированная эпоксидная/аминовая смола (2 компонента)			
Время высыхания	Категория	5°C	20 °C	30 °C
	Время жизни смеси	50 мин	30 мин	20 мин
	Межслойный интервал (Min)	72 часа	48 часов	24 часа
	Межслойный интервал (Max)	9 дней	4 дня	3 дня
	Высыхание на отлип	10 часов	6 часов	2 часа
Разбавитель	DR 100			
Удельный вес	1.10			
Теоретический расход	3.3 кг/м ² (слой 3 мм)			
Цвет	Прозрачный			
Соотношение компонентов смеси	Основа/Отвердитель = 3/1 кг			
Срок годности	12 месяцев с даты производства (хранение в помещении при 5~35 °C)			
Объем твердого вещества	99±1 %			
Толщина нанесения	2~ 3 мм			
Коэффициент разбавления	без разбавления			
Глянец	Гладкая глянцевая поверхность			
Единица упаковки	18,5 кг			
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ				
Твердость по Шору D/1	80	KS M ISO 868:2003		
Прочность на истирание	75мг (CS -17, 1000г., 1000 циклов)	ASTM D4060-14		
Прочность на сжатие	91,2 Н/мм2	KS M 3015:2003		
Прочность на растяжение при изгибе	31/0 МПа	KS M ISO 527-2:2013 (*)		
Прочность сцепления при растяжении	3.0 Н/мм2	KS F 4937:2009		
Химстойкость	Устойчив ко многим химикатам. Обратитесь в технический отдел за более подробной информацией.			
	Воздействие*	Сухое тепло		
	Постоянное	+50 °C		
	* Отсутствие одновременного химического и механического воздействия.			
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ				
Обработка поверхности				
1.Бетонное основание должно быть выдержано минимум 28 суток при температуре 21 °C и относительной влажности 50%.				
2.Поверхность должна быть гладкая, чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений, например, грязи, масла, жира, различных пропиток и т.п.				
3.Для высокопрочного бетона (260 кг/м2 и выше) необходимо провести пескоструйную обработку.				
Условия покрытия				
1. Температура воздуха: от 5 до 35 °C, температура поверхности: не более 40 °C, относительная влажность: не более 80%, влажность бетона: не более 6%				
2. Пожелтение покрытия могут возникать от воздействия солнечного света или длительного электрического освещения				

3. Образование кратеров могут возникнуть при слишком тонком слое, менее 2 мм.

Метод нанесения

1. Трещины, щели и стыки между стенами и полом должны быть заделаны материалом NOROOSEAL 6600 или другим прочным ремонтным составом.
2. После приготовления состав как можно быстрее выливается на загрунтованное основание и распределяется с помощью штырькового ракеля с регулируемым зазором, шпателя-скребка, валика и т.п.
3. После нанесения финишного слоя, прокатать тщательно игольчатым валиком.

Совместимые строительные материалы:

Праймер : CLEANPOXY PENETRATED PRIMER,DNY 200, DNY 200-E

Промежуточный слой : DHDC 6200 (любой цвет) при необходимости.

Финишный слой: YEGREENA CRISTAL U

Важная информация

Все данные, приведенные в этом Техническом описании, основываются на результатах лабораторных исследований и существующем практическом опыте компании. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.